

Zeitschrift für

Zellforschung und mikroskopische Anatomie

Herausgegeben und

redigiert von **W. Bargmann**, Kiel

D. S. Farner, Seattle

A. Oksche, Gießen

B. Scharrer, New York

J. Seiler, Zürich

86. Band · 1968

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beiträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz A.G., Würzburg

Inhalt Band 86

ADLER, R.: Submicroscopical Study of Chick Embryo Neural Tube Experimentally Reopened "in Vitro"	422
BAUMGARTEN, H. G., und H. BRAAK: Catecholamine im Gehirn der Eidechse (<i>Lacerta viridis</i> und <i>Lacerta muralis</i>)	574
BERGQUIST, H.: Über die Differenzierung des Neuralrohrs, besonders des Stratum zonale. Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Hühnchen	401
BRAAK, H. s. BAUMGARTEN, H. G.	574
BREIPOHL, W. s. MELLER, K., and P. GLEES	171
CABLE, R. M. s. ISSEROFF, H.	511
CARR, K. E., and P. WHUR: Ultrastructure of Globule Leucocyte Inclusions in the Rat and Mouse.	153
CLEVER, U. s. SCHIN, K. S.	262
DÖRMER, P., B. REICHART und D. HUHN: Kerntrockengewicht und Beteiligung von ^3H -Thymidin an der DNS-Synthese in Einzelzellen der regenerierenden Rattenleber	559
ETCHEVERRY, G. J., and L. M. ZIEHER: Cytochemistry of 5-Hydroxytryptamine at the Electron Microscope Level. II. Localization in the Autonomic Nerves of the Rat Pineal Gland	393
GALIFRET, Y.: Les diverses aires fonctionnelles de la rétine du Pigeon	535
GLEES, P. s. MELLER, K., and W. BREIPOHL	171
GOOS, H. J. TH., A.-M. DE KNECHT, and J. DE VRIES: Hypothalamic Neurosecretion and Metamorphosis in <i>Xenopus laevis</i> . I. The Effect of Propylthiouracil	384
GURAYA, S. S.: Cytochemistry of Yolk Elements in the <i>Amphioxus</i> Egg	499
— Cytochemistry of Yolk Elements in the Egg of the Tunicate <i>Molgula</i>	505
HERBST, R. s. MERKER, H. J., und K. KLOSS	139
HILSCHER, W., und H.-B. MAKOSKI: Histologische und autoradiographische Untersuchungen zur „Präspermatogenese“ und „Spermatogenese“ der Ratte	327
HUHN, D. s. DÖRMER, P., und B. REICHART	559
ISSEROFF, H., and R. M. CABLE: Fine Structure of Photoreceptors in Larval Trematodes. A Comparative Study	511
KERNEIS, A.: Nouvelles données histochimiques et ultrastructurales sur les photorécepteurs «branchiaux» de <i>Dasychone bombyx</i> (Dalyell) (Annelide Polychète)	280
KLOSS, K. s. MERKER, H. J., und R. HERBST	139
KNECHT, A.-M. DE S. GOOS, H. J. TH., and J. DE VRIES	384
KÖHLER, E. s. MERKER, H. J.	603
KRAMER, M. F., and C. POORT: Protein Synthesis in the Pancreas of the Rat after Stimulation of Secretion	475
KRAMER, M. F., and H. T. TAN: The Peri-insular Acini of the Pancreas of the Rat	163
KÜHNEL, W.: Vergleichende histologische, histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tränendrüsen. III. Ziege	430
LANE, N. J.: The Thoracic Ganglia of the Grasshopper, <i>Melanoplus differentialis</i> : Fine Structure of the Perineurium and Neuroglia with Special Reference to the Intracellular Distribution of Phosphatases	293
LANGE, R.: Über fixationsbedingte Unterschiede in der elektronenmikroskopischen Morphologie der Zelltypen im Insellapparat des Frosches <i>Rana ridibunda</i>	238
LEONHARDT, H. s. LINDNER, E.	453
LINDNER, E., und H. LEONHARDT: Cytosomen mit Zylindroiden und fünfschichtigen Membranen. Untersuchungen an den Nerven- und Gliazellen der Area postrema im Kaninchengehirn	453
MAKOSKI, H.-B. s. HILSCHER, W.	327
MARTINO, C. DE S. ZAMBONI, L.	364
MELLER, K., W. BREIPOHL, and P. GLEES: The Cytology of the Developing Molecular Layer of Mouse Motor Cortex. An Electron Microscopical and a Golgi Impregnation Study	171

MELLER, K., und H. H. WAGNER: Die Feinstruktur des Plexus chorioideus in Gewebekulturen	98
MERKER, H. J., R. HERBST und K. KLOSS: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Mitochondrien des menschlichen Uterusepithels während der Sekretionsphase	139
MERKER, H. J., und E. KÖHLER: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Ei der Ratte während der Befruchtung	603
NOVI, A. M., and P. SABA: An Electron Microscopic Study of the Development of Rat Testis in the First 10 Postnatal Days	313
PIPAN, N.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen des verhornten Epithels im Vormagen der embryonalen und jungen adulten Maus	546
POORT, C. s. KRAMER, M. F.	475
RAHMANN, H.: Syntheseort und Ferntransport von Proteinen im Fischhirn	214
REICHART, B. s. DÖRMER, P., und D. HUHN	559
ROBERTIS, E. DE s. ZAMBRANO, D.	14, 487
SABA, P. s. NOVI, A. M.	313
SCHIN, K. S., and U. CLEVER: Ultrastructural and Cytochemical Studies of Salivary Gland Regression in <i>Chironomus tentans</i>	262
SCHMIDT, W. J.: Zur Eischalenstruktur beim Perlhuhn (<i>Numida meleagris</i>)	444
SCHÜRMANN, F.-W.: Autoradiographische Untersuchungen zum Ribonucleinsäure- und Proteinstoffwechsel im Zentralnervensystem von <i>Locusta migratoria</i> L.	26
STENSAAS, L. J., and S. S. STENSAAS: Astrocytic Neuroglial Cells, Oligodendrocytes and Microgliaocytes in the Spinal Cord of the Toad. II. Electron Microscopy	184
STENSAAS, S. S. s. STENSAAS, L. J.	184
TAN, H. T. s. KRAMER, M. F.	163
TESSMANN, D.: Über die Wirkung von Testosteron auf die normale Mäuseniere	61
THOENES, W.: Neue Befunde zur Beschaffenheit des basalen Labyrinthes im Nieren-tubulus	351
TYSON, G. E.: The Fine Structure of the Maxillary Gland of the Brine Shrimp, <i>Artemia salina</i> : The End-Sac	129
VRIES, J. DE s. GOOS, H. J. TH., and A. M. DE KNECHT	384
WAGNER, H. H. s. MELLER, K.	98
WARTENBERG, H.: The Mammalian Pineal Organ: Electron Microscopic Studies on the Fine Structure of Pinealocytes, Glial Cells and on the Perivascular Compartment	74
WAXMAN, S. G.: Micropinocytotic Invaginations in the Axolemma of Peripheral Nerves	571
WEISSENFELS, N.: Der Einfluß der Gewebezüchtung auf die Differenzierungsform des endoplasmatischen Retikulums von Hühnerherzmyoblasten	1
WELSCH, U.: Die Feinstruktur der Josephschen Zellen im Gehirn von <i>Amphioxus</i>	252
WHUR, P. s. CARR, K. E.	153
WITTKOWSKI, W.: Zur funktionellen Morphologie ependymaler und extraependymaler Glia im Rahmen der Neurosekretion. Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Neurohypophyse der Ratte	111
ZAMBONI, L., and C. DE MARTINO: A Re-evaluation of the Mesangial Cells of the Renal Glomerulus	364
ZAMBRANO, D., and E. DE ROBERTIS: Ultrastructural Changes of the Neurohypophysis of the Rat after Castration	14
— — The Effect of Castration upon the Ultrastructure of the Rat Hypothalamus. I. Supraoptic and Paraventricular Nuclei	487
ZIEHER, L. M. s. ETCHEVERRY, G. J.	393